

(3) メカニクス系工学専攻 博士前期課程

〈履修方法〉

- 2年以上在学し、選択必修科目の授業科目の中から選択した1科目講義2単位（これをその学生の専修科目とする。）と特別研究12単位を必修とし、さらにメカニクス系学際講義Ⅰ～Ⅳから6単位、専修科目以外の選択必修科目、選択科目の中から10単位以上、合計30単位以上を修得しなければならない。
- 指導教員が当該学生の教育、研究上特に必要と認めた場合には、他の専攻、他の研究科または、他の大学院および大学コンソーシアム大阪（センター科目）から修得した授業科目の単位については、8単位を限度として所定の単位数に充当することができる。

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択必修	選択	
材料・プロセッシング・材料強度学	固体力学特論		2		教授 博(工) 坂田 誠一郎
	破壊力学特論		2		教授 博(工) 和田 義孝
	複合材料プロセス工学特論		2		教授 博(工) 浅野 和典
	機械材料工学特論		2		教授 博(工) 仲井 正昭
エネルギー・流れ	熱工学特論		2		教授 博(工) 淵端 学
	再生可能エネルギー・環境特論		2		教授 博(工) 井田 民男
	熱エネルギーシステム工学特論		2		教授 博(工) 澤井 徹
	環境流体工学特論		2		教授 博(工) 鈴木 直弥
	流体工学特論		2		教授 博(工) 道岡 武信
	流体力学特論		2		講師 博(工) 橋本 知久
機力・制御	ロボットシステム工学特論		2		教授 工博 五百井 清
	システム制御工学特論		2		教授 博(工) 小坂 学
	精密機械工学特論		2		教授 博(工) 原田 孝
	ロボット構成学特論		2		准教授 博(工) 大坪 義一
	機械振動学特論		2		准教授 博(工) 田浦 裕生
	センシング学特論		2		講師 博(工) 池田 篤俊
設計・生産加工	動力伝達システム特論		2		教授 博(工) 東崎 康嘉
	創製加工学特論		2		教授 博(工) 西 藪 和明
	機械機能設計特論		2		准教授 博(エネルギー科学) 梶原 伸治
	生産マネジメント工学特論		2		准教授 博(工) 竹本 康彦
特別研究	メカニクス系工学特別研究	12			各専修科目担当教員
専門基礎科目	メカニクス系学際講義Ⅰ 材料・プロセッシング・材料強度学分野		2		教授 博(工) 坂田 誠一郎 教授 博(工) 和田 義孝 教授 博(工) 浅野 和典 教授 博(工) 仲井 正昭
	メカニクス系学際講義Ⅱ エネルギー・流れ分野		2		教授 博(工) 淵端 学 教授 博(工) 澤井 徹 教授 博(工) 鈴木 直弥 教授 博(工) 道岡 武信 講師 博(工) 橋本 知久
	メカニクス系学際講義Ⅲ 機力・制御分野		2		教授 工博 五百井 清 教授 博(工) 小坂 学 教授 博(工) 原田 孝 准教授 博(工) 大坪 義一 講師 博(工) 池田 篤俊

分野	授 業 科 目	単 位 数			担 当 教 員
		必修	選択 必修	選択	
専門基礎科目	メカニクス系学際講義Ⅳ 設計・生産加工分野		2		教授 博(工) 東 崎 康 嘉 教授 博(工) 西 藪 和 明 准教授 博(エネルギー科学) 梶 原 伸 治 准教授 博(工) 竹 本 康 彦
共通	実践科学技術英語演習Ⅰ			1	非常勤講師 中 山 裕 木 子
	実践科学技術英語演習Ⅱ			1	
	実践科学技術英語演習Ⅲ			1	非常勤講師 中 山 裕 木 子 准教授 教育学修士(TESOL) トラスコット ジョージ
	実践科学技術英語演習Ⅳ			1	
	学 際 研 究			2	
	課 外 セ ミ ナ ー			2	
	特 別 講 義 Ⅰ			2	(不開講)
	特 別 講 義 Ⅱ			2	客員准教授 博(工) 納 富 昭 弘
	大学コンソーシアム大阪単位互換科目(センター科目)			2	